

FUNAI CORPORATION  
LIMITED WARRANTY

FUNAI CORP. will repair this product, free of charge in the USA in the event of defect in materials or workmanship as follows:

- DURATION:** FUNAI CORP. will provide parts to replace defective parts without charge for one (1) year from the date of original retail purchase. Two (2) years for Picture Tube. Certain parts are excluded from this warranty.
- PARTS:**
- LABOR:** FUNAI CORP. will provide the labor without charge for a period of ninety (90) days from the date of original retail purchase.

**LIMITS AND EXCLUSIONS:**

This warranty is extended only to the original retail purchaser. A purchase receipt or other proof of original retail purchase will be required together with the product to obtain service under this warranty.

This warranty shall not be extended to any other person or transferee.

This warranty is void and of no effect if any serial numbers on the product are altered, replaced, defaced, missing or if service was attempted by an unauthorized service center. This FUNAI CORPORATION Limited warranty does not apply to any the product not purchased and used in the United States.

This warranty only covers failures due to defects in material or workmanship which occurs during normal use. It does not cover damage which occurs in shipment, or failures which are caused by repairs, alterations or product not supplied by FUNAI CORP., or damage which results from accident, misuse, abuse, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, improper maintenance, commercial use such as hotel, rental or office use of this product or damage which results from fire, flood, lightning or other acts of God.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER PACKING MATERIALS, ANY ACCESSORIES (EXCEPT REMOTE CONTROL), ANY COSMETIC PARTS, COMPLETE ASSEMBLY PARTS, DEMO OR FLOOR MODELS.

FUNAI CORP. AND ITS REPRESENTATIVES OR AGENTS SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR ANY GENERAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR OCCASIONED BY THE USE OF OR THE INABILITY TO USE THIS PRODUCT. THIS WARRANTY IS MADE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, AND OF ALL OTHER LIABILITIES ON THE PART OF FUNAI, ALL OTHER WARRANTIES INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE HEREBY DISCLAIMED BY FUNAI AND ITS REPRESENTATIVES IN THE UNITED STATES.

ALL WARRANTY INSPECTIONS AND REPAIRS MUST BE PERFORMED BY FUNAI AUTHORIZED SERVICE CENTER. THIS WARRANTY IS VALID WHEN THE UNIT IS CARRIED-IN TO FUNAI AUTHORIZED SERVICE FACILITY.

WHEN YOU ARE RETURNING THE PRODUCT FOR SERVICE TO THE FACTORY SERVICE CENTER, PLEASE CONTACT THE FUNAI SERVICE DEPARTMENT TO RECEIVE A.R.A. (RETURN AUTHORIZATION) NUMBER PRIOR TO SHIPPING. ANY POSTAGE, INSURANCE AND SHIPPING COST, INCURRED IN PRESENTING OR SENDING YOUR FUNAI/SYMPHONIC PRODUCT FOR SERVICE ARE SHIPPER'S RESPONSIBILITY.

CAREFULLY PACK WITH PROPER PACKING MATERIALS, PREFERABLY IN THE ORIGINAL CARTON, AND IF NEEDED DOUBLE BOX.

ATTACH WRITTEN DOCUMENTATION DETAILING THE COMPLAINT, TO THE OUTSIDE OR INSIDE OF THE CARTON.

THE PRODUCT MUST BE ACCOMPANIED BY A COPY OF THE ORIGINAL RETAIL PURCHASE RECEIPT. IF NO PROOF OF PURCHASE IS ATTACHED, THE WARRANTY WILL NOT BE HONORED AND REPAIRS COSTS WILL BE CHARGED.

**IMPORTANT:**

THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM STATE TO STATE, IF, AT ANY TIME DURING THE WARRANTY PERIOD, YOU ARE UNABLE TO OBTAIN SATISFACTION WITH THE REPAIR OF THIS PRODUCT, PLEASE CONTACT FUNAI CORP.

**ATTENTION:**

FUNAI CORP. RESERVES THE RIGHT TO MODIFY ANY DESIGN OF THIS PRODUCT WITHOUT PRIOR NOTICE.

To locate your nearest FUNAI Authorized Service Center or general service procedure, please call 1-800-242-7158 or write to the following:

FUNAI CORPORATION  
Factory Service Center  
100 North Street; Teterboro, NJ 07608  
Tel :1-800-242-7158

OEMN01344

Printed in Malaysia  
L9201UB \* \* \* \* \*

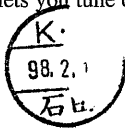
# Owner's Manual



13 INCH  
COLOR TELEVISION  
F4813T

## FEATURES

- **Tinted, Bright Black Matrix Picture Tube**
- **181 Channel Selection-** All VHF/UHF channels plus up to 125 cable channels.
- **PLL Frequency Synthesized Tuning-** The latest PLL frequency synthesized electronic tuning system provides free and easy channel selection, and lets you tune directly to any channel using the 10-key push buttons on the remote control.
- **On-Screen Function Display.**
- **Full-Function Remote Control**
- **Sleep Timer**
- **Closed Caption Decoder-** You may view specially labeled (cc) TV programs, movies, news, prerecorded tapes, etc. with either a dialogue caption or text display added to the program.
- **Auto Shut Off Function-** If there is no air signal input from the antenna terminal and no operation for 15 minutes, the TV will turn itself off automatically.



## PRECAUTION

- Place your TV in a room with adequate ventilation.
- Keep your TV set away from sources of direct heat, such as heat registers or direct sunlight.
- Do not place your TV on soft surfaces, such as rugs or blankets.
- Leave enough room for air to circulate around the bottom, top and back of the set.

The serial number of this product may be found on the back of the TV. No others have the same serial number as yours. You should record the number and other vital information here and retain this book as a permanent record of your purchase to aid identification in case of theft.

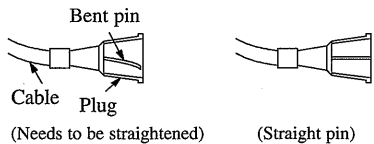
|                      |  |                  |  |
|----------------------|--|------------------|--|
| Date of Purchase     |  | Dealer Phone No. |  |
| Dealer Purchase from |  | Model No.        |  |
| Dealer Address       |  | Serial No.       |  |

This Owner's Manual is made of recycled paper.

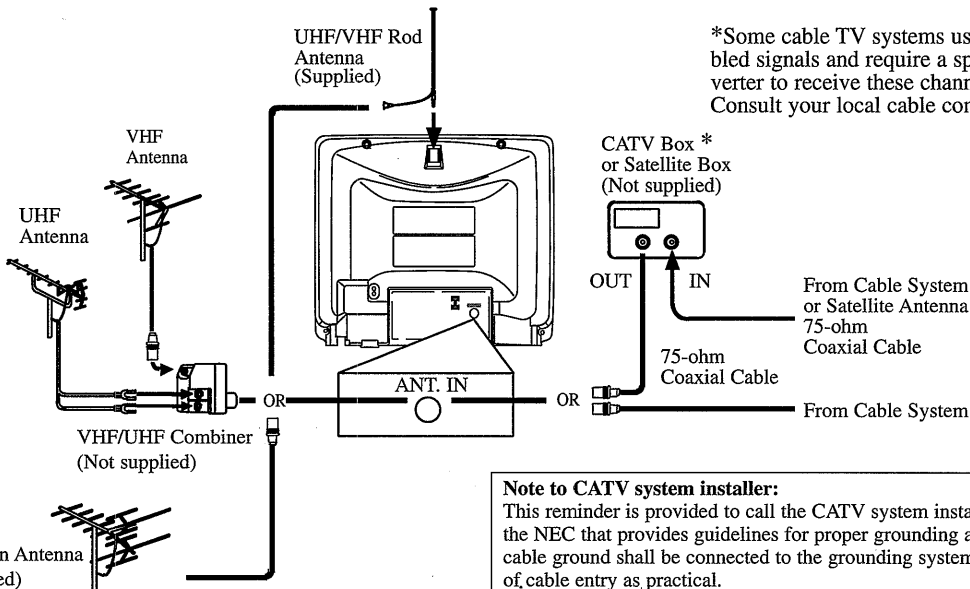
IF YOU NEED ADDITIONAL ASSISTANCE FOR SET-UP OR OPERATING  
AFTER READING OWNER'S MANUAL, PLEASE CALL TOLL FREE  
1-800-242-7158.

## ANTENNA/CABLE CONNECTIONS

Before plugging the UHF/VHF Rod Antenna into the ANT(enna). IN jack, check that the pin is not bent. If it is bent, straighten the pin as illustrated, then plug the pin into the ANT(enna). IN jack.



VHF/UHF  
Combination Antenna  
(Not supplied)



\*Some cable TV systems use scrambled signals and require a special converter to receive these channels. Consult your local cable company.

**FCC WARNING-** This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

**Note to CATV system installer:**  
This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building as close to the point of cable entry as practical.

## CLOSED CAPTION

This TV can receive C1 and C2 of Caption and Text.

### Caption Mode

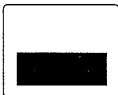
- (1) Characters can be displayed on the TV screen when the received broadcast signal contains the Caption Signals.
  - (2) **Paint-on mode:** Displays input characters on the screen immediately.  
**Pop-on mode:** Once characters are stored in memory, it is displayed all at once.  
**Roll-up mode:** Displays the characters continuously by scrolling (max. 4 lines)
- Note:** If the CAPTION C1 or C2 is selected but the caption signal is not included, characters will not be displayed.

### Text Mode

- (1) Displays the text on the screen by scrolling (max. 7 lines)
- (2) If the received broadcast signal does not contain the caption or text signal, no change will occur.


### Notes:

- (1) When your TV receives a special effects playback signal (i.e., Search, Slow, Still) from a VCR's video output channel (CH3 or CH4), your TV may not display the correct caption or text.
- (2) Captions and texts may not match the TV voice exactly.
- (3) Interference may cause the closed caption system not to function properly.
- (4) The caption or text characters will not be displayed while the menu display or function's display is shown.
- (5) **If you see this screen!!**




If your TV displays a black box on the screen, this means that your TV is set to TEXT mode. To clear screen, select CAPTION C1, C2 or CAPTION [OFF].

**WARNING:**  
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLI-  
ANCE TO RAIN OR MOISTURE.




**CAUTION**  
**RISK OF ELECTRIC SHOCK**  
**DO NOT OPEN**

**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SER-  
VICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.




THIS SYMBOL INDICATES THAT DAN-  
GEROUS VOLTAGE CONSTI-TUTING A  
RISK OF ELECTRIC SHOCK IS PRE-  
SENT WITHIN THIS UNIT.



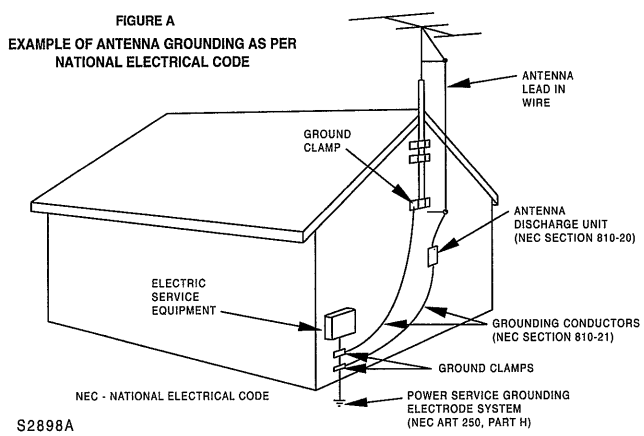
THIS SYMBOL INDICATES THAT  
THERE ARE IMPORTANT OPERATING  
AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS  
IN THE LITERATURE ACCOMPANY-ING  
THE APPLIANCE.

The important note is located on the rear of the cabinet.

## IMPORTANT SAFEGUARDS

- Read instructions-All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
  - Retain Instructions-The safety and operating instructions should be retained for future reference.
  - Heed Warnings-All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
  - Follow Instructions-All operating and use instructions should be followed.
  - Cleaning-Unplug TV from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.  
**EXCEPTION:** A product that is meant for uninterrupted service and, that for some specific reason, such as the possibility of the loss of an authorization code for a CATV converter, is not intended to be unplugged by the user for cleaning or any other purpose, may exclude the reference to unplugging the appliance in the cleaning description otherwise required in item 5.
  - Attachments-Do not use attachments not recommended by the TV manufacturer as they may cause hazards.
  - Water and Moisture-Do not use this TV near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.
  - Accessories-Do not place this TV on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The TV may fall, causing serious injury to someone, and serious damage to the appliance. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the TV.  
Any mounting of the appliance should follow the manufacturer's instructions and should use a mounting accessory recommended
- 

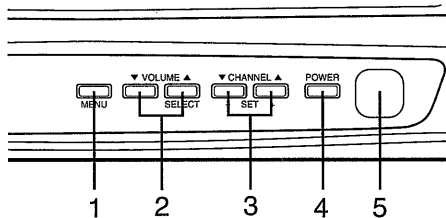
PORTABLE CART WARNING  
SST26A
- Ventilation-Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the TV and to protect it from overheating, these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the TV on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This TV should never be placed near or over a radiator or heat register. This TV should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to .
  - Power Sources-This TV should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your appliance dealer or local power company. For TVs intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
  - Grounding or Polarization-This TV is equipped with a polarized alternating-current line plug(a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
  - Power-Cord Protection-Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
- by the manufacturer. An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.



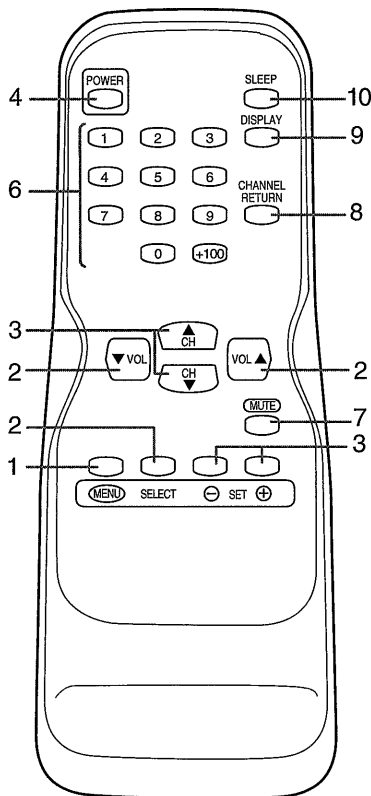
- Outdoor Antenna grounding-If an outside antenna or cable system is connected to the TV, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70, provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. (Fig. A)
- Lightning-For added protection for this TV receiver during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the TV due to lightning and power-line surges.
- Power Lines-An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light of power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- Overloading-Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Object and Liquid Entry-Never push objects of any kind into this TV through openings as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the TV.
- Servicing-Do not attempt to service this TV yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- Damage Requiring Service-Unplug this TV from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
  - When the power supply cord or plug is damaged or frayed.
  - If liquid has been spilled, or objects have fallen into the TV.
  - If the TV has been exposed to rain or water.
  - If the TV does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions, as improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the TV to its normal operation.
  - If the TV has been dropped or damaged in any way.
  - When the TV exhibits a distinct change in performance-this indicates a need for service.
- Replacement Parts-When replacement parts are required, be sure the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, injury to persons or other hazards.
- Safety Check-Upon completion of any service or repairs to this TV, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that the TV is in proper operating condition.
- Heat-This TV product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

## OPERATING CONTROLS AND FUNCTIONS

### - FRONT PANEL -

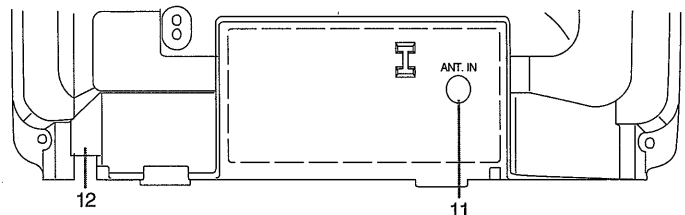


### - REMOTE CONTROL -



- MENU button**- Press to display the menu on the TV screen. (See "PICTURE ADJUSTMENT", "CHANNEL PRESETTING" and "CLOSED CAPTION SELECTION".)
- VOLUME Down button**- Press to control the volume level.  
**VOLUME Up button**- Press to control the volume level. (only on the main unit)  
**SELECT button**- Press to display picture control menu on the TV screen. (See "PICTURE ADJUSTMENT".) Press to add desired channel, and to erase memorized channel. (See "CHANNEL PRESETTING".)
- CHANNEL Up/Down buttons**- Press to select memorized channel. (only on the main unit)  
When you press these buttons before setting AUTO MEMO, the TV scans to the next available channel. If the TV is not receiving a signal, the TV will continue to scan channels until you press the MENU button to exit. In this case, check antenna connections.  
**SET +/- buttons**- Press to adjust the menu or picture control. (See "PICTURE ADJUSTMENT".)
- POWER button**- Press to turn the TV ON and OFF.
- Infrared Sensor Window**- Receives the infrared control signals from the remote control unit.

### - REAR PANEL -



- CHANNEL NUMBER button**- Press two digits to directly access the desired channel. Remember to press a "0" before a single digit channel.  
**+100 button**- Press to select cable channels which are equal or greater than number 100.
- MUTE button**- Press the MUTE button to turn off the sound portion of the TV program. (Volume level display turns LIGHT RED from LIGHT BLUE.) Press the MUTE button again or press the VOL(ume) Up or Down button to restore sound.
- CHANNEL RETURN button**- Press this button to go back to the previously viewed channel. For example, pressing the CHANNEL RETURN button once will change channel display from CH 3 (present channel) to CH 10 (previously viewed channel), and pressing it a second time will return from CH 10 to CH 3.
- DISPLAY button**- Press to display the channel number on the screen. If you press it again, the channel number will disappear.
- SLEEP button**- Press the SLEEP button to display the sleep timer and start the function. The shut off time can be determined by the number of times you press the button. (0, 10, 20, 30,...90, 0 minutes)
- ANT(enna). IN jack**- Connect to an antenna, cable system, or satellite system.
- AC cord**- Connect to a standard AC outlet (120V/60Hz).

### INSTALLING THE BATTERIES

1

Slide the battery compartment cover on the remote unit.

2

Insert 2 "AA" penlight batteries into battery compartment in the direction as indicated by the polarity (+ / -) markings. Batteries installed with incorrect polarity may damage the remote unit.

3

Replace the cover.



PREPARATION FOR USE

LANGUAGE SELECTION

If you want to change the language of the on-screen menu, follow the procedure below.

1

Connect the power cord to a standard AC outlet.

2

Press the POWER button to turn on the TV.

3

Press the MENU button so that the menu display appears on the TV screen.

4

Press the MENU button to point to "[ENGLISH]".

5

Select "ENGLISH" or "ESPAÑOL" = Spanish by using the SELECT button.

6

Press the MENU button once or repeatedly to exit the menu.

▶ PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [OFF]  
[ENGLISH]ESPAÑOL

PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [OFF]  
▶ [ENGLISH]ESPAÑOL

4

**[AUTO MEMO FUNCTION]**  
Press the MENU button to point to "AUTO MEMO". Then, press the SELECT button.  
The tuner scans and memorizes all active channels in your area.

- The TV distinguishes between standard TV channels and cable channels.
- When AUTO MEMO action is completed, the lowest memorized channel reappears on the screen.

5

**[ADD/DELETE FUNCTION]**  
Press the MENU button repeatedly until "CHANNEL SET" is pointed at, then press the SELECT button so that "CHANNEL SET" is selected. Press the SELECT button so that "ADD/DELETE" is selected. Use the CH(annel) Up or Down button to select the channel you wish to put into memory or to erase from memory.  
**Note:** The display will return to the screen in about 10 seconds. Perform "ADD/DELETE" function while this display appears on the screen.

- Press the SELECT button to light up the channel number in LIGHT BLUE if you wish to add the channel into memory.
- Press the SELECT button to light up the channel number in LIGHT RED if you wish to erase the channel from memory.

▶ ADD/DELETE  
AUTO MEMO

▶ ADD/DELETE  
AUTO MEMO

CHANNEL PRESETTING

To preset a channel or to change a preset channel, follow the procedure below.

1

Press the POWER button to turn on the TV.

2

Press the MENU button so that the menu display appears on the TV screen.

3

Press the MENU button to point to "CHANNEL SET". Then, press the SELECT button.

▶ PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [OFF]  
[ENGLISH]ESPAÑOL

PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [OFF]  
▶ [ENGLISH]ESPAÑOL

**Notes:**

- When you press the CH(annel) Up or Down button before selecting AUTO MEMO, the tuner will stop at the 1st available channel. **(SEARCH MODE)**
- When you press the CH(annel) Up or Down button after selecting AUTO MEMO, the tuner will stop at the memorized channels only. **(SKIP MODE)**

6

Press the MENU button once or repeatedly to exit the menu.

OPERATIONS

WATCHING A TV PROGRAM

1

Press the POWER button to turn on the TV.

2

Select the desired channel with the CH(annel) Up or Down button.

3

Adjust the volume to the desired listening level using the VOL(ume) Up or Down button.

4

Adjust picture controls for a natural looking image. (See "PICTURE ADJUSTMENT".)

SETTING THE SLEEP TIMER

The sleep timer function enables you to shut off the power without pressing the POWER button after a desired time period.

1

Press the POWER button to turn on the TV and press the SLEEP button on the remote control .

2

You may change the sleep time with pressing the SLEEP button on the remote control repeatedly. The timer is set up to 90 minutes, 10 minutes each time the SLEEP button is pushed. (The timer display counts up and sleep timer will be displayed on the screen when you press the SLEEP button on remote control.)

**Note:** When you disconnect the unit from the AC outlet, or if you have a power failure, the sleep time will be lost.

SLEEP 10

**To cancel the sleep timer:**  
Press the SLEEP button repeatedly until "SLEEP 0" is displayed.

CLOSED CAPTION SELECTION

You may view specially labeled (cc) TV programs, movies, news, prerecorded tapes, etc. with either a dialogue caption or text display added to the program.

➡ : Press the SELECT button.

▶ PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [OFF]  
[ENGLISH]ESPAÑOL

▶ PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [ C1]  
[ENGLISH]ESPAÑOL

▶ PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [ C2]  
[ENGLISH]ESPAÑOL

▶ PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [ T1]  
[ENGLISH]ESPAÑOL

▶ PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [ T2]  
[ENGLISH]ESPAÑOL

1) Press the MENU button repeatedly so that "CAPTION" is selected on the screen.

2) Press the SELECT button to select the mode you wish.

3) When done, press the MENU button repeatedly to exit the menu.

PICTURE ADJUSTMENT

Press the MENU button so that the menu display appears on the TV screen. Press the SELECT button. Select the feature you wish to adjust with the SELECT button and adjust it with the SET + or - button.

1

**GAME MODE**  
Set to the most suitable position for TV GAME.

[+] : ON

[-] : OFF

2

**BRIGHT**  
Adjust until the whitest parts of the picture are as bright as you prefer.

[+] : increase brightness

[-] : decrease brightness

3

**CONTRAST**  
Adjust to increase or decrease contrast.

[+] : increase contrast

[-] : decrease contrast

4

**COLOR**  
Adjust to be brilliant or pale color.

[+] : be brilliant color

[-] : be pale color

5

**TINT**  
Adjust to obtain natural skin tones.

[+] : greenish tone

[-] : reddish tone

**Note:**  
In the above steps, the display will disappear from the TV screen after a few seconds unless you press the SET + or -, or the SELECT button, even though you may not be finished. Press the MENU and the SELECT button repeatedly until the display returns to the screen.

➡ : Press the SELECT button.

▶ PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [OFF]  
[ENGLISH]ESPAÑOL

[ - ] GAME MODE [ + ]  
OFF ON

[ - ] BRIGHT [ + ]  
0000000000000000

[ - ] TINT [ + ]  
0000000000000000

[ - ] COLOR [ + ]  
0000000000000000

[ - ] CONTRAST [ + ]  
0000000000000000

TROUBLESHOOTING GUIDE

Sometimes a performance problem can be easily solved by checking seemingly apparent but often overlooked possibilities. Before arranging for service, check these items. It could save your time and money.

| QUICK SERVICE CHECK LIST   | PROBLEM                     |                |                   |                          |          |                                 |              |                             |                   |                 |                        |                        |                     |
|--|-----------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|----------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|------------------------|---------------------|
|  | Remote Control Doesn't Work | Bars On Screen | Picture Distorted | Picture Rolls Vertically | No Color | Poor Reception on Some Channels | Weak Picture | Lines or Streaks in Picture | Ghosts in picture | Picture Blurred | Sound OK, Picture Poor | Picture OK, Sound Poor | No Picture or Sound |
| POSSIBLE REMEDY  |                             |                |                   |                          |          |                                 |              |                             |                   |                 |                        |                        |                     |
| Try a new channel, if OK, then possible station trouble.             |                             |                | ×                 | ×                        | ×        | ×                               | ×            | ×                           | ×                 | ×               | ×                      | ×                      | ×                   |
| Is TV plugged in?<br>Power at outlet?                                | ×                           |                |                   |                          |          |                                 |              |                             |                   |                 |                        |                        | ×                   |
| Is TV's POWER button on?   |                             |                |                   |                          |          |                                 |              |                             |                   |                 |                        |                        | ×                   |
| Is antenna connected to terminal on the back of the set?             |                             |                |                   |                          | ×        | ×                               | ×            |                             | ×                 |                 | ×                      |                        | ×                   |
| If outside antenna is being used, check for broken wire.             |                             | ×              | ×                 | ×                        | ×        | ×                               | ×            | ×                           | ×                 | ×               | ×                      |                        | ×                   |
| Check for local interference.  |                             | ×              |                   | ×                        |          | ×                               |              | ×                           | ×                 |                 | ×                      | ×                      |                     |
| Turn off with POWER button and then turn it on after about a minute. |                             |                |                   |                          |          |                                 |              |                             |                   |                 |                        |                        | ×                   |
| Adjust COLOR control.  |                             |                |                   |                          | ×        |                                 |              |                             |                   |                 |                        |                        |                     |
| Adjust CONTRAST & BRIGHT control.                                    |                             |                |                   |                          |          |                                 | ×            |                             |                   |                 | ×                      |                        |                     |
| Check batteries in Remote Control.                                   | ×                           |                |                   |                          |          |                                 |              |                             |                   |                 |                        |                        |                     |

| Closed Caption Problem  | Possible Remedy  |
|---|--|
| My TV is showing captions that are misspelled.  | You are watching a live broadcast and spelling errors made by the closed captioning production company may pass through uncorrected. A prerecorded program will not show any misspelled words because of the normal time available for editing the captions.   |
| My TV will not show the text in its entirety or there is a delay of what is being said.               | Captions that are delayed a few seconds behind the actual dialogue are common for live broadcasts. Most captioning production companies can display a dialogue to a maximum of 220 words per minute. If a dialogue exceeds that rate, selective editing is used to insure that the captions remain up-to-date with the current TV screen dialogue. |
| My captions are scrambled with white boxes on the TV screen.  | Interference caused by building, power lines, thunderstorms, etc. may cause scrambled or incomplete captions to appear.  |
| My program guide listed a TV show as being closed captioned but none of the captions were displayed.  | Broadcasters may at times use a time compression process to the actual program so that additional advertising time can be given. Since the decoder cannot read the compressed information, captions will be lost.  |
| My prerecorded videotape does not show any captions. The tape box mentions it being closed captioned. | The videotape was either an illegal copying or the tape duplicating company accidentally left out the captioning signals during the copying process.   |
| My TV screen shows a black box on certain channels.   | You are in the TEXT mode. Select CAPTION mode or CAPTION [OFF].  |

MAINTENANCE

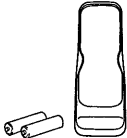
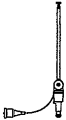
CABINET CLEANING

- Wipe the front panel and other exterior surfaces of the TV with a soft cloth immersed in luke-warm water and wrung dry.
- Never use a solvent or alcohol. Do not spray insecticide liquid near the TV. Such chemicals may cause damage and discoloration to the exposed surfaces.

PICTURE TUBE CLEANING

Wipe the picture tube of the TV with a soft cloth. Before cleaning the picture tube, disconnect the power cord.

SUPPLIED ACCESSORIES

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Remote control unit (N0238UD) |   | Rod Antenna (OEMN00673)   |
| Batteries ("AA" x 2)          |  |  |

SPECIFICATIONS

| GENERAL SPECIFICATIONS  |   | OTHER SPECIFICATIONS      |   |
|---|---|---------------------------|---|
| Television system:  | NTSC-M<br>TV Standard                                       | Remote control:           | Digital encoded<br>infrared light system  |
| Closed Caption<br>System:   | \$15.119/FCC  | Operating<br>temperature: | 5°C to 40°C<br>(41°F~104°F)   |
| Channel coverage  |   | Power requirements:       | AC120V, 60Hz  |
| VHF:  | 2 ~ 13  | Power consumption         |   |
| UHF:  | 14 ~ 69   | (Maximum):                | 60W   |
| CATV:   | 2 ~ 13, A ~ W,<br>W+1 ~ W+84,<br>A-5 ~ A-1, 5A              | Picture tube:             | 13"   |
| Tuning System   | 181 channel<br>frequency synthesized<br>tuning syatem       | Dimensions:               | H : 12-3/4"(324mm)<br>W: 14-1/8"(358mm)<br>D : 14-1/8"(357mm)                     |
| Channel access:   | Direct access keyboard,<br>programmable<br>scan and up/down | Weight:                   | 19 lbs. (8.5kg)   |
| Antenna terminals:  | VHF/UHF/CATV<br>75 ohm unbalanced<br>(F-type)               | Accessories:              | : Remote Control unit<br>with 2"AA"batteries<br>: Owner's Manual<br>: Rod Antenna |
| <b>•Designs and specifications are subject to<br/>change without notice and without our<br/>legal obligation.</b> |   |                           |   |
| ELECTRICAL SPECIFICATIONS   |   |                           |   |
| Sound output:   | 1W, 8 ohm   |                           |   |





**ADVERTENCIA:**  
PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DE SHOCK ELÉCTRICO, NO EXPONGA ESTE ARTEFACTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

**PRECAUCION**  
**RIESGO DE SHOCK**  
**ELECTRICO NO ABRIR**

**PRECAUCION:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELECTRICO, NO quite la cubierta (o la tapa posterior). El aparato no tiene adentro piezas que puedan repararse. DEJE la reparacion al personal de servicio calificado.

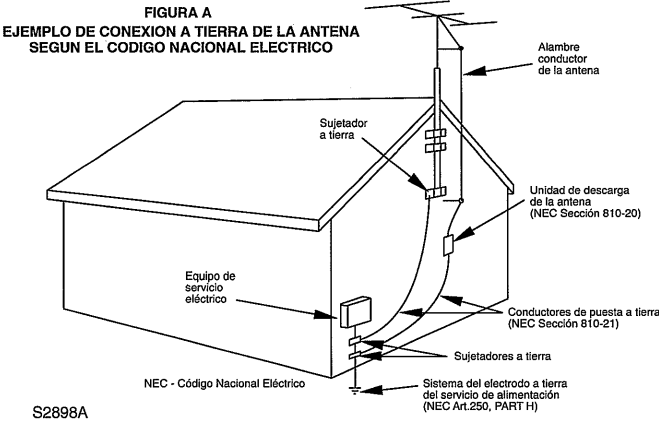
La nota importante está colocada en la parte trasera del gabinete.

## IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD

1. Lea las instrucciones-Lea detenidamente todas las instrucciones de seguridad y operación antes de usar el aparato.
2. Conserve las instrucciones-Conserve las instrucciones de seguridad y operación para consultas futuras.
3. Respete las advertencias-Observe estrictamente todas las advertencias impresas en el aparato y las incluidas en el manual de instrucciones.
4. Siga las instrucciones-Siga todas las instrucciones de operación.
5. Limpieza-Desconecte el TV del tomacorriente mural antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos ni aerosol. Use un paño húmedo para la limpieza del aparato.  
**EXCEPCION:** Un producto diseñado para servicio ininterrumpido y que por alguna razón, como ser la posibilidad de pérdida del código de autorización para un convertidor CATV, no debe ser desconectado por el usuario para limpieza u otro propósito, puede no incluir la advertencia en cuanto a no desconectar el aparato, en la descripción del procedimiento de limpieza (5).
6. Enchufes-No use enchufes no recomendados por el fabricante del TV, ya que podría ser peligroso.
7. Agua y humedad-No use este TV cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera o lavamanos, cerca del fregadero de la cocina o lavandería, en un piso mojado, cerca de una piscina, etc.
8. Accesorios-No instale este TV en un carro, soporte, trípode o mesa inestables. El TV podría caerse, causando serias lesiones a un niño o adulto, resultando también severamente dañado. Úselo sólo el un carro, soporte, trípode o mesa recomendados por el fabricante, o vendidos con el TV. Toda instalación del aparato debe hacerse de acuerdo a las instrucciones del fabricante, empleando los accesorios de instalación recomendados por el mismo. La combinación de aparato



- y carro deberán ser movida con cuidado. Las detenciones bruscas, la fuerza excesiva y las superficies dispares podr n hacer que el aparato y el carro se vuelquen
9. Ventilación-El gabinete del aparato tiene ranuras y aberturas de ventilación que garantizan el funcionamiento confiable del TV, evitando que se recaliente. Estas aberturas no deberán ser bloqueadas ni cubiertas. Para evitar bloquear las aberturas, nunca sitúe el TV encima de una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Tampoco instale el TV cerca o encima de un radiador o calefactor. El TV no debe ser instalado en un mueble empotrado, como ser una repisa para libros o bastidor, a menos que se pueda garantizar una ventilación adecuada, o cuando las instrucciones del fabricante así lo especifiquen.
  10. Alimentación-Este TV sólo debe ser operado mediante el tipo de fuente de alimentación especificado en la etiqueta indicadora. Si no esté seguro del tipo de fuente de alimentación que tiene en su casa, consulte a su distribuidor o a la compañía de electricidad local. En el caso de TV diseñados para funcionar a pilas o con otras fuentes de alimentación, consulte el manual de instrucciones respectivo.
  11. Conexión a tierra o polarización-Este TV est equipado con una clavija polarizada de corriente alterna (una clavija que tiene una espiga m s ancha que la otra). Esta clavija solamente podrá ser insertada en el tomacorriente en una sola dirección. Esta es una medida de seguridad. Si no pudiera insertar completamente la clavija en el tomacorriente, vuelva a intentarlo invirtiendo la clavija. Si aún no fuera posible insertar la clavija, tome contacto con un electricista para que repare su tomacorriente obsoleto. No modifique las características de seguridad de la clavija polarizada.
  12. Protección del cable de alimentación-Los cables de alimentación deberán ser tendidos de manera tal que la probabilidad de que sean pisados o aplastados por otros objetos sea mínima. Preste especial atención a las

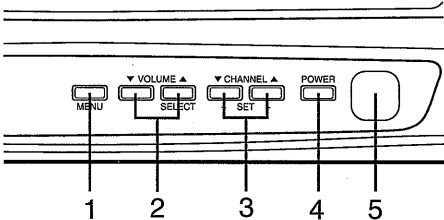


- clavijas de los cables, a los receptáculos, y al punto por donde salen del aparato.
13. Conexión a tierra de la antena exterior-Si conecta una antena exterior o sistema de cable al TV, asegúrese de conectar a tierra la antena o el sistema de cable para tener una cierta protección contra alzas repentinas de tensión y cargas de electricidad está tica. Las Artículo 810 del Código Nacional de Electricidad, ANSI/NFPA, núm. 70, entrega información acerca de la manera correcta de conectar a tierra el mástil y la estructura soportante, tamaño de los conductores de puesta a tierra, ubicación de la unidad de descarga de la antena, conexión a los electrodos de tierra, y requisitos para el electrodo de tierra. (Fig. A)
  14. Tormentas eléctricas-Como medida adicional de protección durante tormentas eléctricas, o cuando el grabador de videocassetes permanezca sin uso durante períodos prolongados de tiempo, desconéctelo del tomacorriente mural y desconecte la antena o sistema de cable. Esto evita que el TV resulte dañado por tormentas eléctricas o sobretensiones en la línea de alimentación.
  15. Líneas de alimentación-Un antena exterior no debe ser instalada en la cercanía de líneas de alimentación aéreas ni de otros circuitos de potencia para iluminación eléctrica, o donde pueda caerse y hacer contactó con tales líneas o circuitos. Al instalar un sistema de antena exterior, tenga mucho cuidado de no tocar tales líneas o circuitos de alimentación, ya que el contacto con ellos podría ser fatal.
  16. Sobrecarga-No sobrecargue los tomacorrientes murales ni los cables de extensión, ya que esto podría causar incendios o descargas eléctricas.
  17. Entrada de objetos y líquidos-Nunca introduzca objetos de ningún tipo por las aberturas de este TV, ya que podría tocar peligrosos puntos de alta tensión o piezas de cortocircuito, provocando incendios o descargas eléctricas. Nunca derrame ningún tipo de líquido sobre el TV
  18. Servicio-No intente reparar el TV usted mismo; al abrir

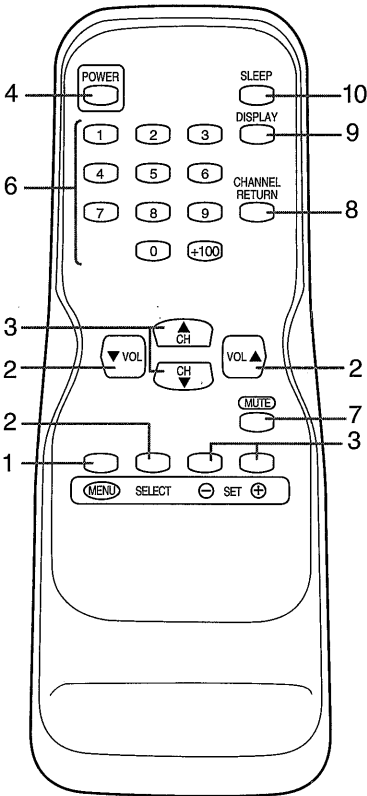
- o desmontar las cubiertas usted se expondrá a alta tensión y a otros peligros. Solicite todo servicio a personal calificado.
19. Daños que requieran reparación-En los siguientes casos, desconecte el TV del tomacorriente mural y llame a un técnico de servicio calificado:
    - a. Cuando el cable de alimentación o la clavija estén dañados.
    - b. Si se ha derramado líquido sobre la unidad, o si algún objeto ha caído dentro del TV.
    - c. Si el TV ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
    - d. Cuando a pesar de haber seguido las instrucciones de operación, el TV no funcione normalmente. Ajuste solamente los controles mencionados en el manual de instrucciones; el ajuste incorrecto de otros controles podr causar daños a la unidad, la que por lo general requerir de un prolongado trabajo de reparación (por un técnico calificado) para que sus condiciones normales de operación puedan ser restablecidas.
    - e. Si el TV se ha caído o si el gabinete se ha dañado.
    - f. Cuando el grabador de videocassetes muestre un cambio notorio en su rendimiento.
  20. Piezas de repuesto-Cuando sea necesario reemplazar piezas, asegúrese de que el técnico de servicio emplee las piezas de repuesto especificadas por el fabricante, o piezas que tengan las mismas características que las piezas originales. Las sustituciones no autorizadas podrán causar incendios, descargas eléctricas y otros problemas.
  21. Revisión de seguridad-Al finalizar cualquier servicio de mantenimiento o reparación de este TV, solicítele al técnico que efectúe comprobaciones de seguridad para determinar si el TV se encuentra o no en condiciones óptimas de operación.
  22. Calor-Esto producto TV deben colocarse fuera del alcance de fuentes de calor tales como radiadores, rejillas de calefacción, estufas o cualquier otro aparato destinado a producir calor, incluyendo los amplificadores.

## CONTROLES DE OPERACIÓN Y SUS FUNCIONES

### - PANEL DELANTERO -

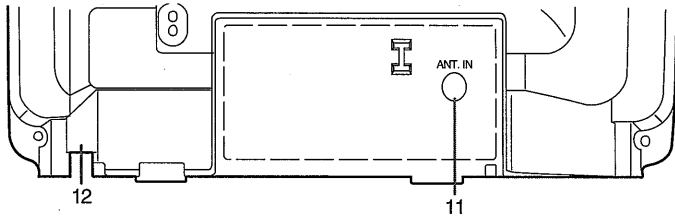


### - CONTROL REMOTO -



1. **Botón de menú (MENU)-** Púlselo para visualizar el menú en la pantalla del televisor. (Consulte "AJUSTE DE IMAGEN", "PREAJUSTE DE CANALES" y "SELECCIÓN DE SUBTÍTULOS".)
2. **Botón de disminución del volumen (VOLUME)-** Púlselo para controlar el nivel del volumen.  
**Botón de aumento del volumen (VOLUME)-** Púlselo para controlar el nivel del volumen. (En la unidad principal solamente.)  
**Botón selector (SELECT)-** Púlselo para visualizar el menú de control de imagen en la pantalla del televisor. (Consulte "AJUSTE DE IMAGEN".) Púlselo para añadir el canal deseado, y para borrar canales memorizados. (Consulte "PREAJUSTE DE CANALES".)
3. **Botones de aumento/disminución de canales (CHANNEL)-** Púlselos para seleccionar un canal memorizado. (En la unidad principal solamente.) Cuando pulse estos botones antes de establecer AUTOPRESELEC., el televisor sintonizará el siguiente canal disponible. Si el televisor no recibe una señal, el televisor continuará sintonizando canales hasta que usted pulse el botón MENU. En este caso, compruebe las conexiones de la antena.  
**Botones de ajuste (SET +/-)** Púlselos para ajustar el menú o el control de imagen. (Consulte "AJUSTE DE IMAGEN".)
4. **Botón de alimentación (POWER)-** Púlselo para encender y apagar el televisor.
5. **Ventanilla sensora de infrarrojos-** Recibe las señales de control infrarrojas procedentes del mando a distancia.
6. **Botones de números de canales (CHANNEL NUMBER)-** Pulse dos dígitos

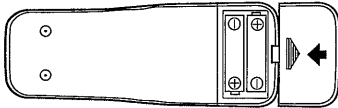
### - PANEL TRASERO -



- para acceder directamente al canal deseado. Recuerde pulsar "0" antes de pulsar el número de un canal de un solo dígito.
- Botón +100-** Púlselo para seleccionar canales de televisión por cable cuyo número sea igual o superior al 100.
7. **Botón de silenciamiento (MUTE)-** Pulse el botón MUTE para apagar el sonido del programa de TV. (La visualización del nivel del volumen cambia del color AZUL CLARO a ROJO CLARO.) Pulse de nuevo el botón MUTE o los botones de aumento o disminución del volumen (VOL) para reponer el sonido.
  8. **Botón de retorno de canal (CHANNEL RETURN)-** Pulse este botón para volver al canal previamente visto. Por ejemplo, al pulsar el botón CHANNEL RETURN una vez, la visualización de canales cambiará de CH 3 (canal actual) a CH 10 (canal visto con anterioridad), y al pulsarlo por segunda vez, la visualización cambiará de CH 10 a CH 3.
  9. **Botón de visualización (DISPLAY)-** Púlselo para visualizar el número del canal en la pantalla. Si lo pulsa de nuevo, el número del canal desaparecerá.
  10. **Botón del temporizador para dormir (SLEEP)-** Pulse el botón SLEEP para visualizar el temporizador para dormir y activar la función. El tiempo tras el cual se desactivará la función se determinará mediante el número de veces que se pulse el botón (0, 10, 20, 30., 90, 0 minutos).
  11. **Toma de entrada de antena (ANT. IN)-** Conéctela a una antena, sistema de TV por cable o sistema de TV por satélite.
  12. **Cable de alimentación de CA-** Conéctelo a una toma de CA estándar (120V/60Hz).

### INSTALACION DE LAS PILAS

1. Quite deslizando la tapa del compartimiento de las pilas en la unidad del control remoto.
2. Inserte 2 pilas pequeñas "AA" en el compartimiento de las pilas, en la posición indicada por las marcas de polaridad (+ / -).
3. Instale la tapa.



PREPARACIÓN PARA LA UTILIZACIÓN

SELECCIÓN DE IDIOMA

Si desea cambiar el idioma del menú en pantalla, siga el procedimiento de abajo.

1

Conecte el cable de alimentación a una toma de CA estándar.

2

Pulse el botón POWER para encender el televisor.

3

Pulse el botón MENU para que aparezca la visualización del menú en el televisor.

4

Pulse el botón MENU para indicar "[ENGLISH]".

5

Selecione "ESPAÑOL" o "ENGLISH" utilizando el botón SELECT.

6

Pulse una vez o repetidamente el botón MENU para salir del menú.

► PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [OFF]  
[ENGLISH]ESPAÑOL

PICTURE CHANNEL SET  
CAPTION [OFF]  
► [ENGLISH]ESPAÑOL

4

**[FUNCIÓN DE MEMORIZACIÓN AUTOMÁTICA]**  
Pulse el botón MENU para indicar "AUTOPRESELEC.". Luego, pulse el botón SELECT.  
El sintonizador sintoniza y memoriza todos los canales activos en su zona.

- El televisor distingue entre los canales de TV común y los canales de TV por cable.
- Cuando termine la MEMORIZACIÓN AUTOMÁTICA, el canal más bajo memorizado aparecerá en la pantalla.
- Esto puede cancelarse pulsando el botón MENU durante el modo de memorización automática.

5

**[FUNCIÓN DE ADICIÓN/BORRADO]**  
Pulse el botón MENU hasta indicar "CANAL PREP.", y luego pulse el botón SELECT para seleccionar "CANAL PREP.". Pulse el botón SELECT para seleccionar "AGREGAR/BORRAR". Utilice el botón de aumento o disminución de canales para seleccionar el canal que desee memorizar o borrar de la memoria.

**Nota:** La visualización volverá a la pantalla en unos 10 segundos. Realice la función "AGREGAR/BORRAR" mientras esta visualización aparece en la pantalla.

- Pulse el botón SELECT para encender el número de canal en AZUL CLARO si desea añadir canales a la memoria.
- Pulse el botón SELECT para encender el número de canal en ROJO CLARO si borrar el canal de la memoria.

AGREGAR/BORRAR  
► AUTOPRESELEC.

AGREGAR/BORRAR  
AUTOPRESELEC.

PREAJUSTE DE CANALES

Para preajustar un canal o cambiar un canal preajustado, siga el procedimiento de abajo.

1

Pulse el botón POWER para encender el televisor.

2

Pulse el botón MENU para que la visualización del menú aparezca en la pantalla del televisor.

3

Pulse el botón MENU para indicar "CANAL PREP.". Luego, pulse el botón SELECT.

► IMAGEN CANAL PREP.  
TITULO [OFF]  
[ESPAÑOL]ENGLISH

IMAGEN CANAL PREP.  
TITULO [OFF]  
► [ESPAÑOL]ENGLISH

OPERACIONES

PARA VER UN PROGRAMA DE TV

1

Pulse el botón POWER para encender el televisor.

2

Selecione el canal deseado con el botón de aumento/disminución de canales.

3

Ajuste el volumen al nivel deseado utilizando el botón de aumento o disminución del volumen.

4

Ajuste los controles de imagen para obtener una imagen natural. (Consulte "AJUSTE DE IMAGEN".)

AJUSTE DEL TEMPORIZADOR PARA DORMIR

La función del temporizador para dormir le permite desconectar la alimentación, sin pulsar el botón POWER, una vez transcurrido un periodo de tiempo deseado.

1

Pulse el botón POWER para encender el televisor y pulse SLEEP del mando a distancia.

2

Podrá elegir el tiempo tras el cual se va a desconectar la alimentación pulsando repetidamente el botón SLEEP del mando a distancia. El tiempo máximo es de 90 minutos, ajustable en pasos de 10 minutos cada vez que se pulsa el botón. (La visualización del temporizador aumentará y la indicación del temporizador para dormir aparecerá en la pantalla cuando usted pulse el botón SLEEP del mando a distancia.)

Para cancelar el temporizador para dormir

Pulse repetidamente el botón SLEEP hasta que se visualice "REPOSAR 0".

**Nota:** Cuando desconecte la unidad de la toma de CA, o si se produce un fallo en la alimentación, el tiempo establecido para el temporizador para dormir se perderá.

REPOSAR 10

SELECCIÓN DE SUBTÍTULOS

Podrá ver programas de TV, películas, noticias, cintas pregrabadas, etc., etiquetados especialmente (cc), bien con subtítulos del diálogo o con visualización del texto añadidos al programa.

➡ : Pulse el botón SELECT.

IMAGEN CANAL PREP.  
► TITULO [ C1 ]  
[ESPAÑOL]ENGLISH

IMAGEN CANAL PREP.  
► TITULO [ C2 ]  
[ESPAÑOL]ENGLISH

IMAGEN CANAL PREP.  
► TITULO [ T1 ]  
[ESPAÑOL]ENGLISH

IMAGEN CANAL PREP.  
► TITULO [ T2 ]  
[ESPAÑOL]ENGLISH

- 1) Pulse repetidamente el botón MENU para seleccionar "TITULO" en la pantalla.
- 2) Pulse el botón SELECT para seleccionar el modo deseado.
- 3) Cuando termine, pulse repetidamente el botón MENU para salir del menú.

AJUSTE DE IMAGEN

Pulse el botón MENU para que la visualización del menú aparezca en la pantalla del televisor. Seleccione la característica que desee ajustar con el botón SELECT y ajústela con el botón SET + o -.

1

**MODO GAME**  
Elija la posición más apropiada para un juego de TV.

[+] : ON  
[-] : OFF

2

**CLARIDAD**  
Ajuste hasta que las partes blancas de la imagen sean tras brillantes como usted desee.

[+] : Aumenta el brillo  
[-] : Disminuye el brillo

3

**CONTRASTE**  
Aumenta o disminuye el contraste.

[+] : Aumenta el contraste  
[-] : Disminuye el contraste

4

**COLOR**  
Ajusta el color para que éste sea brillante o pálido.

[+] : Color brillante  
[-] : Color pálido

5

**MATIZ**  
Ajusta los tonos naturales de la piel

[+] : Tono verdoso  
[-] : Tono rojizo

**Nota:**  
En los pasos de arriba, la visualización desaparecerá de la pantalla del televisor después de unos pocos segundos a menos que usted pulse el botón SET + o -, o el botón SELECT, aunque usted no haya terminado. Pulse repetidamente el botón MENU y el botón SELECT hasta que la visualización vuelva a la pantalla.

➡ : Pulse el botón SELECT.

► IMAGEN CANAL PREP.  
TITULO [OFF]  
[ESPAÑOL]ENGLISH

[ - ] MODO GAME [ + ]  
OFF ON

[ - ] CLARIDAD [ + ]  
000000 ■ 000000

[ - ] CONTRASTE [ + ]  
000000 ■ 000000

[ - ] COLOR [ + ]  
000000 ■ 000000

[ - ] MATIZ [ + ]  
000000 ■ 000000

GUIA EN CASO DE FALLAS

Algunas veces ocurren problemas de funcionamiento que pueden ser solucionados fácilmente verificando posibilidades al parecer evidentes pero que frecuentemente son pasadas por alto. Antes de pedir la reparación, verifique estos ítems. Con ello puede ahorrar tiempo y dinero.

| LISTA DE INSPECCION<br>RAPIDA DE<br>MANTENIMIENTO | PROBLEMA | Control remoto no funciona   | Barras en pantallaPicture Distorted | Imagen distorsionadaNo Color | Imagen corre verticalmente | No hay color | Mala recepción en algunos canales | Imagen débil | Líneas o rayas en la imagen | Fantasma en la imagen | Imagen borrosa | Sonido bueno,mala imagen | Imagen buena, sonido malo | Sin imagen ni sonido |   |
|---|----------|--|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|---|
|   |          | POSIBLE REMEDIO  |                                     |                              |                            |              |                                   |              |                             |                       |                |                          |                           |                      |   |
|   |          | Pruebe un canal nuevo, si está bien, posibles problemas en estación transmisora. |                                     |                              | X                          | X            | X                                 | X            | X                           | X                     | X              | X                        | X                         | X                    | X |
|   |          | Está enchufada la TV?<br>Hay corriente?  | X                                   |                              |                            |              |                                   |              |                             |                       |                |                          |                           |                      | X |
|   |          | El botón de la TV está en ON?  |                                     |                              |                            |              |                                   |              |                             |                       |                |                          |                           |                      | X |
|   |          | La antena está conectada a terminal atrás del aparato?                           |                                     |                              |                            |              | X                                 | X            | X                           |                       | X              |                          | X                         |                      | X |
|   |          | Si usa antena exterior, verifique si hay cables quebrados?                       |                                     | X                            | X                          | X            | X                                 | X            | X                           | X                     | X              | X                        | X                         |                      | X |
|   |          | Verifique si hay interferencia local.  |                                     | X                            |                            | X            |                                   | X            |                             | X                     | X              |                          | X                         | X                    |   |
|   |          | Apague el botón POWER y encienda luego de aprox. un minuto.                      |                                     |                              |                            |              |                                   |              |                             |                       |                |                          |                           |                      | X |
|   |          | Regule el control de COLOR.  |                                     |                              |                            |              | X                                 |              |                             |                       |                |                          |                           |                      |   |
|   |          | Regule el control de CONTRASTE & CLARIDAD.                                       |                                     |                              |                            |              |                                   |              | X                           |                       |                |                          | X                         |                      |   |
|   |          | Verifique pilas en control remoto.   | X                                   |                              |                            |              |                                   |              |                             |                       |                |                          |                           |                      |   |

| Problema   | Posible solución  |
|--|---|
| Mi TV muestra errores de ortografía en subtítulos.   | Usted está viendo una transmisión en vivo y puede ocurrir que errores de ortografía hechos por la compañía productora de subtítulos cerrados queden sin corregir. Un programa pregrabado no presentará errores de ortografía por el tiempo del que dispone normalmente para corregir los subtítulos.  |
| Mi TV no muestra el texto por completo o hay demora en lo que se está diciendo.                                | Los subtítulos que se demoran unos segundos en aparecer con relación al diálogo son comunes en las tansmisiones en vivo. La mayor parte de las compañías productoras de subtítulos pueden mostrar un diálogo de un máximo de 220 palabras por minuto. Si el diálogo se excede de ese promedio, se usa una edición selectiva para asegurar que el subtítulo continúa actualizado con el diálogo actual en la pantalla de TV. |
| Mis subtítulos están mezclados con cuadros blancos en la pantalfía.  | Interferencia causada por edificios, líneas eléctricas, tormentas, etc. puede ocasionar la aparición mezclada o incompleta de los subtítulos.   |
| Mi guía de programas indicaba que un show de TV era de subtítulos cerrados, pero no apareció ningún subtítulo. | Las transmisoras pueden usar a veces un proceso de compresión del tiempo para apurar un programa actual y dar tiempo adicional para los comerciales Puesto que el decodificador no puede leer la información comprimida, los subtítulos se pierden.   |
| Mi videotape pregrabado no muestra ningún subtítulo. La caja de la cinta indica que es del sistema (cc).       | El videotape es una copia hecha en casa o la compañía que duplicó la cinta no grabó accidentalmente las señales de subtítulos durante el proceso de copiado.  |
| Mi pantalla de TV muestra un cuadro negro en ciertos canales.  | Usted está en el modo TEXT (texto). Seleccione el modo CAPTION (subtítulo) o TITULO [OFF].  |

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL GABINETE

- Limpie el panel frontal y las demás superficies exteriores de la TV con una tela suave sumergida en agua tibia y bien exprimida.
- Nunca use solventes o alcohol. No rocíe con insecticidas líquidos cerca de la TV. Esos productos químicos pueden causar daños y decoloración en las superficies expuestas.

LIMPIEZA DEL TUBO CATODICO

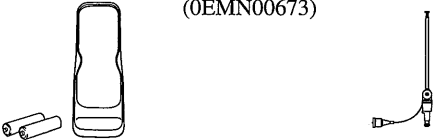
Limpie el tubo de reproducción de la TV con una tela suave. Antes de limpiarlo, desconecte el cable de alimentación de energía.

ACCESORIOS INCLUIDOS

Unidad de control remoto (N0238UD)

Pilas ("AA" x 2)

Antena de varilla (OEMN00673)



ESPECIFICACIONES

| ESPECIFICACIONES GENERALES                |  | OTRAS ESPECIFICACIONES  |   |
|---|--|---|---|
| Sistema de televisión: TV NTSC-M Estándar |  | Control remoto:   | Sistema de luz infrarroja digital codificada.                         |
| Sistema de Subtítulos: §15.119/FCC        |  | Temperatura de uso:   | 5°C to 40°C (41°F~104°F)  |
| Cerrados                                  |  |   |   |
| Cobertura de canales                      |  | Requisitos de alimentación:   | CA120V, 60Hz  |
| VHF:                                      | 2 ~ 13   | Consumo de energía (máxima):  | 60W   |
| UHF:                                      | 14 ~ 69  | Tubo catódico:  | 13"   |
| CATV:                                     | 2 ~ 13, A ~ W, W+1 ~ W+84, A-5 ~ A-1, 5A                                   | Dimensiones:  | (Alt) 12-3/4"(324mm)<br>(Anc) 14-1/8"(358mm)<br>(Prof) 14-1/8"(357mm) |
| Sistema de sintonización:                 | Sistema de sintonización sintetizada de frecuencia de 181 canales          | Peso:   | 19 libras. (8.5kg)  |
| Acceso al canal:                          | Teclado de acceso directo, explorador programable y ascendente/descendente | Accesorios:   | Unidad de control remoto con 2 pilas "AA"                             |
| Terminales de antena:                     | Asimétricade 75 ohm (tipo F)<br>VHF/UHF/CATV                               |   | Manual del usuario<br>Antena de varilla                               |
|   |  | • Diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso y sin obliigación legal de nuestra parte. |   |
| ESPECIFICACIONES ELECTRICAS               |  |   |   |
| Salida de sonido:                         |  | 1W, 8 ohm   |   |